

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International ion No
PCT/IB 03/02901

A. CLASSI	FICATION OF SUBJECT MATTER G01D5/16 G01R33/09		
1.0 /	40103, 10		
According to	o International Patent Classification (IPC) or to both national classific	alion and IPC	
	SEARCHED		
Minimum do	ocumentation searched (classification system followed by classification GO1D GO1R GO1P HO1L	ion symbols)	
	dolb dolk doll		
Documenta	lion searched other than minimum documentation to the extent that s	such documents are included in the fields s	earched
Electronic d	ata base consulted during the international search (name of data ba	se and, where practical, search terms used	1)
EPO-In	ternal		
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT  Citation of document, with indication, where appropriate, of the rel	lought naccane	Relevant to daim No
Calegory	Chailon of document, with sidication, where appropriate, or the re-	evant passages	Relevant to daim No.
X	EP 0 484 859 A (SANTA BARBARA RES	S CENTER)	1,2,4,5
	13 May 1992 (1992-05-13) column 1, line 5 - line 18		
	column 6, line 36 - line 50		
x	 EP 0 863 406 A (ALPS ELECTRIC CO	LTD)	1-4
^	9 September 1998 (1998-09-09)	9 September 1998 (1998-09-09)	
	page 3, line 3 - line 34 page 4, line 40 - line 42		
A	DE 101 37 294 A (CONTINENTAL TEVE OHG) 14 March 2002 (2002-03-14)	ES AG & CO	4,5
	column 1, line 3 -column 10		
	column 2, line 56 -column 3, line column 8, line 41 - line 45	9	
	Column o, Time 41 Time 43		
Furti	her documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family members are listed	in annex.
° Special ca	tegories of cited documents:	*T* later document published after the inte	rnational filing date
	ant defining the general state of the art which is not lered to be of particular relevance	or priority date and not in conflict with cited to understand the principle or the invention	
"E" earlier o	document but published on or after the international late	"X" document of particular relevance; the c cannot be considered novel or cannot	
which	nt which may throw doubts on priority claim(s) or is cited to establish the publication date of another	involve an inventive step when the do "Y" document of particular relevance; the of	cument is taken alone
*O* docume	n or other special reason (as specified) ant referring to an oral disclosure, use, exhibition or	cannot be considered to involve an in- document is combined with one or mo	re other such docu-
	ent published prior to the international filing date but	ments, such combination being obvior in the art.  *&* document member of the same patent	•
	actual completion of the international search	Date of malling of the international sea	
6	January 2004	15/01/2004	
Name and n	nailing address of the ISA	Authorized officer	
	European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk		
	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Keita, M	

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internations dion No PCT/IB 03/02901

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
EP 0484859	A	13-05-1992	US EP JP	5038130 A 0484859 A2 4265819 A	06-08-1991 13-05-1992 22-09-1992
EP 0863406	A	09-09-1998	JP DE EP US	10256620 A 69818884 D1 0863406 A2 6191577 B1	25-09-1998 20-11-2003 09-09-1998 20-02-2001
DE 10137294	A	14-03-2002	DE WO EP	10137294 A1 0210689 A1 1307709 A1	14-03-2002 07-02-2002 07-05-2003

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationa izeichen
PCT/IB 03/02901

A. KLASSI IPK 7	FIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES G01D5/16 G01R33/09		
Nach der Int	ernationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klas	ssifikation und der IPK	
	RCHIERTE GEBIETE		
Recherchier IPK 7	ter Mindeslprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbo GO1D GO1R GO1P HO1L	ole )	
Recherchier	te aber nicht zum Mindestprüfstoft gehörende Veröffentlichungen, so	oweit diese unter die recherchierten Gebiete	fallen
	•		
Während de	er internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (N	lame der Datenbank und evtl. verwendete S	Suchbegriffe)
EPO-In	ternal		
C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe	e der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 484 859 A (SANTA BARBARA RES 13. Mai 1992 (1992-05-13) Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 18 Spalte 6, Zeile 36 - Zeile 50	CENTER)	1,2,4,5
X	EP 0 863 406 A (ALPS ELECTRIC CO 9. September 1998 (1998-09-09) Seite 3, Zeile 3 - Zeile 34 Seite 4, Zeile 40 - Zeile 42	LTD)	1-4
A	DE 101 37 294 A (CONTINENTAL TEVE OHG) 14. März 2002 (2002-03-14) Spalte 1, Zeile 3 -Spalte 10 Spalte 2, Zeile 56 -Spalte 3, Zei Spalte 8, Zeile 41 - Zeile 45 		4,5
	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu shmen	X Siehe Anhang Patentfamilie	
*Besondere *A' Veröffer aber n' *E' älteres i Anmel *L' Veröffer schein andere soli od ausgef *O' Veröffer eine B *P' Veröffer dem b	Nalegorien von angegebenen Veröffentlichungen : Intlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, icht als besonders bedeutsam anzusehen ist Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen dedatum veröffentlicht worden ist intlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelnaft er- en zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer in im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung beigt werden er die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie führt) litichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, enutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht	**T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht Anmeldung nicht kollidlert, sondern nur Erfindung zugrundeliegenden Prinzips in Theorie angegeben ist state in der	worden ist und mit der zum Verständnis des der der der ihr zugrundellegenden ung; die beanspruchte Erfindung hung nicht als neu oder auf ählet werden ung; die beanspruchte Erfindung ilt beruhend betrachtet ihner oder mehreren anderen /erbindung gebracht wird und naheliegend ist Patentfamilie ist
	. Januar 2004	15/01/2004	
	Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter	
	Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Keita, M	

Formblatt PCT/ISA/210 (Blatt 2) (Juli 1992)

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationals eichen
PCT/IB 03/02901

Im Recherchenbericht Ingeführtes Patentdokume	ent	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0484859	Α	13-05-1992	US EP JP	5038130 A 0484859 A 4265819 A	2 13-05-1992
EP 0863406	Α	09-09-1998	JP DE EP US	10256620 A 69818884 D 0863406 A 6191577 B	1 20-11-2003 2 09-09-1998
DE 10137294	A	14-03-2002	DE WO EP	10137294 A 0210689 A 1307709 A	1 07-02-2002